

Title (en)  
LINEAR ACTUATOR WITH ELECTRICAL CONTROL

Title (de)  
LINEARES STELLGLIED MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG

Title (fr)  
ACTIONNEUR LINEAIRE A COMMANDE ELECTRIQUE

Publication  
**EP 3640134 A1 20200422 (FR)**

Application  
**EP 19195883 A 20190906**

Priority  
FR 1801088 A 20181017

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un actionneur linéaire (1) à commande électrique et un train d'atterrissage d'aéronef associé. L'actionneur linéaire (1) comportant un châssis (2), une tige (4) et un cylindre (5) mobiles en translation l'un par rapport à l'autre suivant une direction de déploiement/rétraction (D1), au moins un moteur électrique (6) solidarisé au châssis (2) et au moins un organe de conversion (8) pour convertir le mouvement de rotation du moteur électrique (6) en un mouvement de translation. Selon l'invention, l'actionneur linéaire (1) comporte un système de débrayage/d'embrayage automatique permettant de débrayer/d'embrayer mécaniquement une pièce de sortie (10) de l'organe de conversion (8) avec la tige (4) ou alternativement avec le cylindre (5).

IPC 8 full level  
**B64C 25/24** (2006.01); **B64C 25/26** (2006.01); **B64C 13/50** (2006.01); **F16H 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B64C 25/24** (2013.01); **B64C 25/26** (2013.01); **F16H 25/2021** (2013.01); **F16H 25/2204** (2013.01); **F16H 25/2472** (2013.01); **B64C 13/50** (2013.01); **F16H 2025/2071** (2013.01); **F16H 2025/2081** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2402790 A1 19790406 - MESSIER HISPANO SA [FR]  
• FR 2406739 A2 19790518 - MESSIER HISPANO SA [FR]  
• EP 2319760 A1 20110511 - AGUSTA SPA [IT]  
• US 2016025199 A1 20160128 - BOONE NICHOLAS ANDREW [US], et al  
• WO 2015048970 A2 20150409 - LINAK AS [DK]  
• DE 102016222598 B3 20180517 - AIRBUS DEFENCE & SPACE GMBH [DE]  
• WO 2018122224 A1 20180705 - SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 2016025199 A1 20160128 - BOONE NICHOLAS ANDREW [US], et al  
• [A] WO 2015048970 A2 20150409 - LINAK AS [DK]  
• [A] DE 102016222598 B3 20180517 - AIRBUS DEFENCE & SPACE GMBH [DE]  
• [A] WO 2018122224 A1 20180705 - SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3640134 A1 20200422**; **EP 3640134 B1 20210310**; CA 3055155 A1 20200417; CA 3055155 C 20210518; FR 3087417 A1 20200424; FR 3087417 B1 20201009

DOCDB simple family (application)  
**EP 19195883 A 20190906**; CA 3055155 A 20190911; FR 1801088 A 20181017